23, 1937).

Prov. Kwangtung—Canton〔廣東〕(S. OKA, Feb., 1935, nos. 100 & 153).

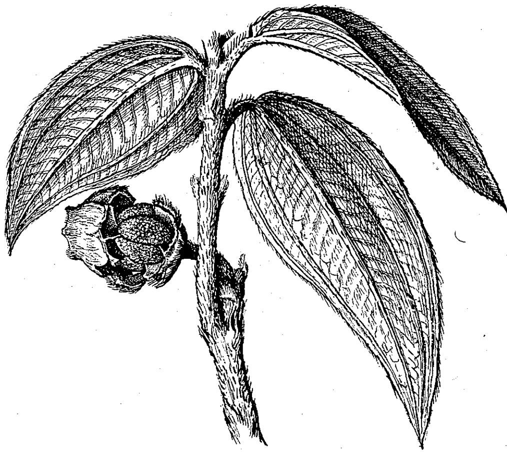
China, sine loco speciali (T. YENDO, 1904).

終リ＝臨ミ、東大所藏ノ標本ヲ參照スル事ヲ許サレタ上、種々御指導下サッタ中井教授及ビ福建協和大學所藏ノ標本ヲ見セテ下ッタ謝循貫氏＝厚ク感謝ノ意ヲ表スル。

(御 江 久 夫 H. MIGO)

○のぼたんノ果實ノ裂開法

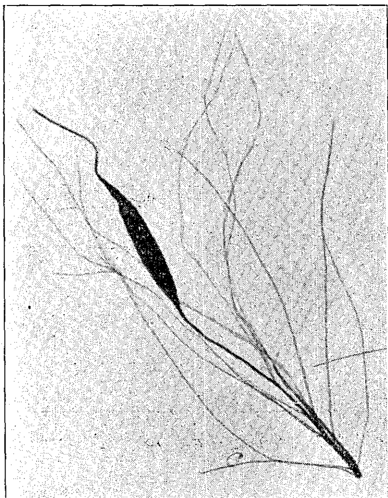
のぼたん (*Melastoma septemnervium* LOUS. var. *Nobotan* [MAK.] MASAMUNE＝*M. candidum* DON. var. *Nobotan* MAKINO) ハ屋久島以南、琉球・臺灣＝分布スル灌木デ *Melastoma septemnearvium* LOUR. (＝*M. candidum* DON.) ＝似テ居ルガ、葉ハ一般＝短ク基本種ノ葉脈ハ普通 7 本デアルガ、此變種ノ方ハ通例 5 脈デアル。分類上ノコトハトモカク、のぼたんハ臺灣＝ハ極ク普通ナ物デアルガ、ソノ果實ノ裂開法＝關シテハ、アマリ注意スル人ガナイヨウデアルカラ、此處＝ソレヲ紹介スルコト＝シタ。一般＝ *Melastoma* 屬ノ多クノ物デハ果實ノ上部カラ 5 裂シ、又他ノ物デハ不定＝裂開スルト言ハレテキル。私ハのぼたん以外ノ此屬ノ植物ノ果實ノ裂開シテ居ル樣子ヲ自然ノ狀態デ見タコトガナイノデ、不定＝裂開スルト言フノハドレ程ノ程度＝不定デアルノカ、又ドノ樣＝裂開スルノカ全ク知ラナイガ、のぼたんヲ見ルト此ノ果實ハ（圖參照）ソノホボ中央ノ橫面＝割目ガ出來、ソコガ割レテ口ヲアケタヨウ＝果實ガ圖ノ樣＝裂レテクル。私ハ *Melastoma* 屬ノ物ヲ多ク知ラナイカラ、此處＝斷言スルコトガ出來ナイガ、コノ樣ナ果實ノ裂開ヲスル物ト、上部ヨリ五裂スル物及裂開シナイ物トハ餘程ソノ性質ノ異ッタ物ト思ハレルノデ、恐ラク將來各々獨立シタ屬トシテ取扱ハレルヨウ＝ナルノデハナイカト思フ。ソレデハ眞正ノ *Melastoma* 屬ハ如何ナル物カト言フ＝、此屬ハ JOHANES BUSMAN ＝ヨリ設立サレ LINNÉ ＝採用サレタ物デ、私ノ考ヘデハ此屬ノ基準種ハ *Melastoma malabathrica* LINNÉ ダト思フノデアルガ、此種ノ果實ガ如何＝裂開スルカ見タコトガナイガ、恐ラク此ハ漿果デアラウト想像スル。デハナゼソノ樣ナ想像ヲスルカト言フ＝、今ソノ屬名 *Melastoma* ノ意味ヲ吟味シテミルト、希臘語ノ μεγας 即チ黑及 ϛομα 即チ口ノ二語ヲ結合シタ語デアル。ソレデハドウシテ此樣ナ黑イ口



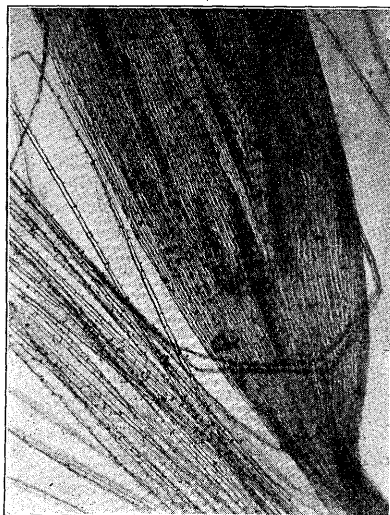
ト言フヨウナ名稱ガ與ヘラレタカト言フニ、ソレハ前記ノ *M. malabathrica* ノ果實ヲ食スルトソノ果汁ノタメニ口ガ黑クナルノデ此樣ナ名稱ガ出タノデアル。ソコデ *Melastoma malabathrica* LINNÉ ハ漿果ヲ持ツ物ダト結論スル事ガ出來ル。從ツテ *Melastoma* 屬ハ漿果ヲ持ツ屬ト考ヘル事ガ出來ル。此ノ結論ヨリ推論スルト、のぼたんハ *Melastoma* ニ屬スル物デハナイノデハナイカト想像スル事ガ出來ル。　(正宗嚴敬)

○ほくちノ材料

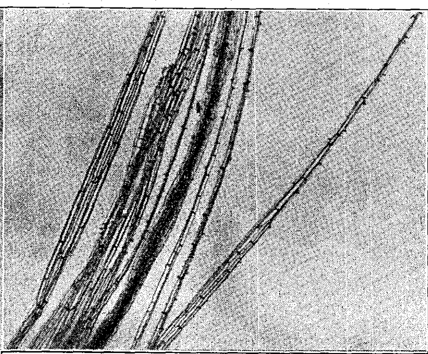
年末ニ東京湯島天神境內ノ露店デ燧石ヲ一式購入シタ序ニ引火用ノ綿狀物、卽チほくち(引火奴)ノ材料ヲ檢シテ見タ。言海ニハ茅花、斑枝花(パンヤ)、いちぶノ莖ヲ炭末トナシタルモノナドガ擧ゲテアル。知人ノ秋田縣人某氏ハ、彼氏ノ鄉土ニ於テハ多孔菌科ノきのこノ炭末ノミヲ用フト言ハレタ。本草綱目啓蒙卷之九白茅ノ條下ニハ「・・・・白キ絮アリ此絮ヲ取ツテ焰焇ヲ加ヘ煮テ赤ク染テホクチトス又燒酒ニテ煮製スルモアリ」トアル。依テ余ハ自分ノ手ニ入ツタ材料ヲ一見シタルトコロ黑色綿狀塊ノ物質デ、蒼褐色ノ小體ガ混在スル樣ニ見エタガ更ニ之ヲ檢鏡シタル所、該綿樣物ハ第1圖ノ如キモノ(第2圖ハ其一部擴大セルモノ)ノミノ團塊デアツタ。之ヲ藥學士野々村進氏ニ囑シテ、化學的ニ檢シテ貰ツタラ焇石ト炭素ノ存在ヲ認ムトノコトデアツタ。然シテ余ハ材料ヲ鏡下ニ於テがま



第1圖　ほくちヲ顯微鏡デ見テ其正體ヲ表ス



第2圖　第1圖ノ部分的擴大、右側ノ大キナモノハ果實ノ側面ト冠毛



第3圖　がまノ花ノ一部　中央ノ太イモノハ果柄、他ノ細絲狀ノモノハ冠毛